



WS.45.D

Kalksysteme optimal vergütet

Durch die bewährte Technologie des WS.45.D können Kalkfarben und -putze mit aussergewöhnlichen Eigenschaften hergestellt werden. WS.45.D erzielt eine deutliche Verbesserung der Hydrophobierung in Kalk- sowie Zementsystemen.

Einzigartige Eigenschaften

- Verhindert das Herauslösen von Calcium-Ionen aus der Fassade und die Bildung von weissen Rändern bei hoher Luftfeuchtigkeit
- Hydrophobierend
- Wasserfestigkeit wird deutlich gesteigert
- Im Innen- und Aussenbereich anwendbar

Umweltfreundlich

- Lösungsmittelfrei formulierbar
- VOC- und APEO-frei
- Nicht EUH 208 gekennzeichnet

Anwendungsgebiete

- Kalkfarben und -putze
- Vergütung und Hydrophobierung von hydraulisch abbindenden Systemen, Haftbrücken, Grundierungen, Dichtschlämmen und Putzen
- Stuckaturen und Modelliermassen

Technische Daten

Polymer Basis	VAc / VeoVa
Festkörpergehalt	41–44 %
Dichte	ca. 1 g/ml bei 20 °C
Stabilisatorsystem	Polyvinylalkohol
Viskosität	2000–12000 mPa·s bei 20 °C
pH-Wert	2.5–4.0
Teilchengrösse	2500 nm
MFT	2 °C
Frostbeständigkeit	nein
Wasseraufnahme	ca. 25 %
Reissfestigkeit	4 N/mm ²
Reissdehnung	450 %
Glasübergangstemp. (Tg)	-1 °C

Kalkfarbe auf Basis WS.45.D
Unverbindliche Richtrezeptur 45-KF01-01

	Rohstoffe	Menge	Funktion	Lieferant
1	Wasser	172.0		
2	Natrosol Plus 330 PA	2.0	Verdicker	Ashland Inc
3	AMP-95	1.0	Lauge	Dow Chemical Company
4	Amylotex 8100	1.0	Verdicker	Ashland Inc
5	Orotan 850 ER LO	3.0	Netz- und Dispergiermittel	Dow Chemical Company
6	Kronos 2190	20.0	Pigment	Kronos International Inc.
7	Kalkhydrat (Slurry)	300.0	Pigment	Diverse
8	WS.45.D	50.0	Bindemittel	VANORA AG
9	Omyacarb 40-GU	450.0	Füllstoff	Omya
10	Agitan 700	1.0	Entschäumer	Münzing Chemie GmbH
		1000.0		

Mischvorschrift

- Pos. 1 Wasser vorlegen
 Pos. 2-6 min. 10 Min. dispergieren (Temp. max. 50 °C)
 Pos. 7-10 Unter Rühren zugeben, bei niedriger Drehzahl 5 Min. nachrühren

Technische Daten

pH-Wert

11.3